

Toedienlijst Belimumab

Specialisme: IREP

BELIMUMA1 (dag 1 en dag 15): 6 uur

BELIMUMA \geq 3 (dag 28 en vervolg): 2 uur

Dag 1, 15

Inloop-tijd (hr:min)	Geneesmiddel	Dosering	Toediening	Pompstand (ml/uur)	TIV (ml)	Toelichting
						RR, pols, temp
	Levocetizine	10 mg	thuis			a.
	Paracetamol	1000 mg	p.o.			
01:00	Belimumab	10 mg/kg	iv			b. in aluminium folie wikkelen.
						c, d, e,
04:00						f. observatie 4 uur

Dag 28, vervolgens a 4 weken

Inloop-tijd (hr:min)	Geneesmiddel	Dosering	Toediening	Pompstand (ml/uur)	TIV (ml)	Toelichting
						RR, pols, temp
	Levocetizine	10 mg	thuis			a.
	Paracetamol	1000 mg	p.o.			
01:00	Belimumab	10 mg/kg	iv			b. in aluminium folie wikkelen.
						c.

Verpleegkundige instructies:

- a. Controleer of patiënt thuis levocetizine 10 mg heeft ingenomen, *Zo niet*: geef dit alsnog aan de patient en wacht 30 minuten alvorens te starten met Belimumab. Controleer de checklist infecties: indien de patiënt één of meerdere vragen met 'ja' beantwoordt, overleg dan met verpleegkundig specialist systeemziekten of Belimumab gegeven mag worden. Indien afwezig: arts consulten reumatologie of hoofdbehandelaar.
- b. Voor het tweede, derde en het vierde infuus uitslag controle bloeduitslagen alvorens te starten. Neem hiervoor contact op met de verpleegkundig specialist systeemziekten of de behandelaar.
- c. Bereid het geneesmiddel volgens de aanwijzingen op het achtergronddocument.
- d. Check of de patiënt patiënten informatie en checklist infecties heeft ontvangen.
- e. Check in X-care of de patiënt een poliafspraak heeft, zo niet, stuur dan ter attentie een email naar de IREP mailbox.
- f. Bij eerste twee giften na infusie 4 uur observatie.
- Bedrust met toiletfaciliteiten.
- Geef de patiënt de orderbrief + een ordeformulier voor het archief mee voor het tweede, derde en het vierde infuus.
- Geef elke keer de 'informatie voor de gebruiker' mee en instrueer de patiënt contact op te nemen met de behandelaar in geval van late overgevoeligheds- of infuusreacties de dag van het infuus of de dag erna.
- Let op: levering vanuit apotheek duurt minimaal 3 werkdagen omdat het niet op voorraad is.
- Observeer op overgevoelighedsreacties.

Achtergrondinformatie Belimumab

Informatie over het protocol:

- Indicatie: systemische lupus erythematosus (SLE), bij volwassenen van 18 jaar en ouder als deze aandoening ondanks een standaardbehandeling nog steeds zeer actief is.
- Dag 1 en 15 na infuus gedurende 4 uur observatie i.v.m. risico op allergische reacties. De kans hierop is het grootst na het eerste en tweede infuus. Verlate (acute) infusiereacties kunnen plaatsvinden tot twee dagen na het infuus.
- Evaluatie: tijdens polikliniekbezoek bij reumatoloog. Reumatoloog plant zelf een controle afspraak. Tijdsinterval is wisselend per patiënt. De verpleegkundige op het dagcentrum controleert via X-care of er een afspraak gepland staat. Zo niet, stuurt hierover dan een e-mail naar de IREP en ISYP mailbox.

Informatie over het geneesmiddel:

- Belimumab (Benlysta®, anti-BLyS)
 - Belimumab is een humaan monoklonaal antilichaam, specifiek voor het oplosbare humane B-lymfocytstimulerende eiwit (BLyS, ook wel BAFF genoemd). Belimumab blokkeert de binding van oplosbaar BLyS, een B-celoverlevingsfactor, aan de receptoren hiervan op B-cellen. Belimumab bindt niet direct aan B-cellen, maar door de binding van BLyS remt Belimumab de overleving van B-cellen, waaronder auto-reactieve B-cellen, en vermindert hierbij de differentiatie van B-cellen tot plasmacellen die immuunglobuline produceren.

Voor meer informatie zie DocPortal.

Verpleegkundige toelichting en - instructies:

- Bereiding:
 - Laat de ampul gedurende 10 – 15 minuten op kamertemperatuur komen.
 - Los 120 mg belimumab op in 1,5 ml water voor injectie
 - Los 400 mg belimumab op in 4,8 ml water voor injectie
 - De concentratie is 80 mg/ml
 - Zwenk iedere 5 minuten de flacon voorzichtig gedurende 60 seconden totdat het poeder voor infusie is opgelost. Flacon niet schudden.
 - De reconstitutie is volledig binnen 10-15 minuten nadat water voor injectie is toegevoegd, het kan echter tot 30 minuten duren.
 - De gereconstitueerde oplossing is opalescent en kleurloos tot lichtgeel
 - Voeg de benodigde gereconstitueerde oplossing toe aan 250 ml NaCl 0,9%.
 - Pak het infuuszakje in aluminiumfolie.
- Uit onderzoek blijkt dat de afweer tegen infecties verminderd is bij patiënten die met Belimumab behandeld worden. Er dient op gewezen te worden dat onderdrukking van B-cellen, symptomen van infectie zoals koorts kan maskeren. Vroege herkenning van atypische klinische verschijnselen van ernstige infecties is belangrijk om vertraging van diagnose en uitstel van behandeling te minimaliseren.
- Bloedafnames: zie *b.* bij verpleegkundige instructie en bij polikliniekbezoek. Als er voorafgaand aan de behandeling een andere indicatie is om toch aanvullend bloedonderzoek te doen dan bepaling in overleg met verpleegkundig specialist of arts.
- Levering: apotheek distributie. Belimumab dient door een arts of verpleegkundig specialist voorgeschreven te worden op de standaard groene lijst Belimumab. Het wordt besteld door een verpleegkundige via bestelbon Apotheek Distributie: AP102.
- Indien een bepaalde hoeveelheid opgeloste Belimumab over blijft, graag contact opnemen met het laboratorium Immunologie. Dit kan gebruikt worden voor onderzoeksdoeleinden.
Tel. 13421 (Johan Bijzet)
Tel. 12246 (Minke Huitema, Berber Doornbos, Wayel Abdulhallad).
Vermeld dat je het zakje in de wachtkamer, bij de zorgadministratie legt. Het wordt dan gehaald.